

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

108090" E8377860

441	GCT CAA CCG CAG TAT CAG AGC CCT CAG CAG CCA CCC CAG ACC CGC TGG GTT GCC	450	459	468	477	486
A Q P Q Y Q	450	459	468	477	486	
	495	504	513	522	531	540
CCA CGC AAC AGA AAC GCG GCG TTT GGG CAG AGC GGA GGG GCT AGC GAT AGC	504	513	522	531	540	
P R N R N A A A F G Q S G G A G S D S	549	558	567	576	585	594
AAC TCT CCT GGA AAC GTC CAG CCT AAT TCT GCC CCC AGC GTC GAA TCC CAC CCC	558	567	576	585	594	
N S P G N V Q A H S S A P S V E S H P	603	612	621	630	639	648
GTC CTT GAA AAA CTG AAG GCT GCT CAC CAC TAC AAC CCG AAA GAG TTT GAG TGG	612	621	630	639	648	
V L E K L K A A A H S Y N P K E F E W	657	666	675	684	693	702
AAT CTG AAA AGC GGG CGT GTG TTC ATC ATC AAG AGC TAC TCT GAG GAC GAC ATC	666	675	684	693	702	
N L K S G R V I I K S Y S E D D I	711	720	729	738	747	756
CAC CGC TCC ATT AAG TAC TCC ATC TGG TGT AGC ACA GAG CAC GGC AAC AAG CGC	720	729	738	747	756	
H R S I K Y S I W C S T E H N K R	765	774	783	792	801	810
CTG GAC AGC GCC TTC CGC TGC ATG AGC AGC AAG GGG CCC GTC TAC CTG CTC TTC	774	783	792	801	810	
L D S A F R C M S S K G G P V Y L L F	819	828	837	846	855	864
AGC GTC AAT GGG AGT GGG CAT TTT TGT GGG GTG GCC GAG ATG AAG TCC CCC GTG	828	837	846	855	864	
S V N G S G H F C G V A E M K S P V						

FIGURE 1B

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FO8090"EE94860

873	GAC TAC GGC ACC AGT GCC GGG GTC TGG TCT CAG GAC AAG TGG AAG GGG AAG TTT	900	909	918
	D Y G T S A G V W S Q D K W K G K F			
927	GAT GTC CAG TGG ATT TTT TTT AAG GAT GTA CCC AAT AAC CAG CTC CGG CAC ATC	954	963	972
	D V Q CAG TGG I F TTT TTT AAG GAT GTA CCC AAT AAC CAG CTC CGG CAC ATC			
981	AGG CTG GAG AAT AAC GAC AAC AAA CCG GTC ACA AAC TCC CGG GAC ACC CAG GAG	1008	1017	1026
	R L E N N D N K P V T N S R D T Q E			
1035	GTG CCC TTA GAA AAA GCC AAG CAA GTG CTG AAA ATT ATC AGT TCC TAC AAG CAC	1062	1071	1080
	V P L E K A K Q V L K I I S S Y K H			
1089	ACA ACC TCC ATC TTC GAC GAC TTT GCT CAC TAC GAG AAG CGC CAG AGG AGG AGG	1116	1125	1134
	T T S I F D D F A H Y E K R Q R R R			
1143	AGG TGG TGC GCA AGG AAC GGC AGA GTC GAA ACA AAC AAT GAG GGC GAA CCA GTT	1161	1170	1188
	R W C A R N G R V E T N N E G E P V			
1197	TCT TAC ATG TTC TAA CGT TTG ACT TTG AAA ACA GTT TAA AAC ACG TGT GCT TGG	1215	1224	1242
	S Y M F * R L T L K T V *			
1251	TCA GCT CCA GTG TGT CGT CCC GTG CGG GGG TTG AGT GTT GCA TCT TTG CCT TTC	1269	1278	1296

FIGURE 1C

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

FOB090-EE9/2860

1305	1314	1323	1332	1341	1350
TTG TCG TTG ATT TTT GCC CAG ATG GAT CTG CAT TTA TTT GTA CTT TTT CTA TGT					
1359	1368	1377	1386	1395	1404
ATT ATA ATC CTG TAG AAG TCA CTA ATA AAG GAG TAT TTT TTT TTG TCA GCT TAT					
1413	1422	1431	1440	1449	1458
CAA TCA GAC TGA TCT AAT GTG AAA TGT AAG TAT TAA AAA CAA AGC ATC TAT					
1467	1476	1485	1494	1503	1512
TTT GGC AGA AAT TGT GTT CTT AAA TTC AGT CAT TTG ATA TTC TGT GAG ACT TCA					
1521	1530	1539	1548	1557	1566
TAT TTC TCA TCC CTT TAT TGC TTT TTA GCA AAC ATA AGA AAC CAT GAG TCA TTT					
1575	1584	1593	1602	1611	1620
TGT CAT TTA GAG TAT TCT GAT AAA ATC TCT TGA AAA TAC TGA AAT CAA AAG GTT					
1629	1638	1647	1656	1665	1674
AAT GAT TTT TTG TTC ATT CTG ATT TGT CAT TTT ATT ATC TGT TAT CGG TCT AAA					
1683	1692	1701	1710	1719	1728
GTG CTA ATT TAC CCA TTT GAT TTT TCT GCT AGA CAG ATA ACT TTT AAT TTT TCA					
1737	1746	1755	1764	1773	1782
AAT TTG GCA GAC ACT TTT TTT TTT TTG AAA ATC TTT CCT TCC AGA TCT GTT					
1791	1800	1809	1818	1827	1836
GCC CAC TGA ACA GCC ACC CGT CCC TCA CTG TCC TGG TGT CCG ATT GGG CTG GAT					

FIGURE 1D

FD8090" EE972860

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

1845	1854	1863	1872	1881	1890
GGT GTT GGG GCA TGA TGT GTG GAG GAA CTG GAA GGT GCT TTA GGT CTG GTT CAG					
1899	1908	1917	1926	1935	1944
GGT CGG GCA TTC TTT GTT GTT TGC ACA TCT TTT TAA ATT TTA CAC CTT TTC TTA					
1953	1962	1971	1980	1989	1998
AGA ATT CTA ATG CCG TCT TAA GTT TTT ATA CCA ATA ATG CTG AGC TTT AAG TGT					
2007	2016	2025			
AGG ATC TGG TAG TAC AGA CAG TGT GAT GGA 3'					

FIGURE 1E

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

060317Z

[illegible]

FIGURE 2 A

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

108090" E94/860

	210	220	230	240	
71	-	-	-	-	1573677
197	SSAVKTVGSSVVSSVALTG-VLSGNGGTNVNMPVSKPTSWA				g12711367
201	SNVPKVVGSAVGSISITSNIVASNSLPPATIAPPKPASWA				g6449083
201	SNVPKVVGSAVGSISITSNIVASNSLPPATIAPPKPASWA				g5360085

	250	260	270	280	
71	-	-	-	-	1573677
236	AIASKPAKPRQPKMKTKSGPVMGGGLPPPPICKHNMDIGTWD				g12711367
241	DIAASKPAKQPKLKTKNQ-IAAGSSLLPPPPICKHNMDIGTWD				g6449083
241	DIAASKPAKQPKLKTKNQ-IAAGSSLLPPPPICKHNMDIGTWD				g5360085

	290	300	310	320	
74	-	-	-	-	1573677
276	NKGPVPKAP--VPQQAPSPQAAPQP--				g12711367
280	NKGPVAKAPSQALVQNIQPTQGSPQPVGQQANNSPPPVAQ				g6449083
280	NKGPVAKAPSQALVQNIQPTQGSPQPVGQQANNSPPPVAQ				g5360085

	330	340	350	360	
74	-	-	-	-	1573677
299	-	-	-	-	g12711367
320	ASVGQQTQPLPPPPPPQPAQLSVQ-QQAAQPTRWVAAPRNRG				g6449083
320	ASVGQQTQPLPPPPPPQPAQLSVQ-QQAAQPTRWVAAPRNRG				g5360085

	370	380	390	400	
108	AAFGQSGGAGSDSNSPGNVQPNSPA				1573677
336	AAFGQSGGAGSDSNSPGNVQPNSPA				g12711367
359	SGFGHNHGVDC-NGVGQSQAGSGSTPS-EPPHPPVLEKLR SIN				g6449083
359	SGFGHNHGVDC-NGVGQSQAGSGSTPS-EPPHPPVLEKLR SIN				g5360085

FIGURE 2B

APPROVED	O.G. FIG.	
BY	CLASS	SUBCLASS
DRAFTSMAN		

108090-EE9/860

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIGURE 2C